



## Licht-Symposium

### LED & GELD

#### Energetische und wirtschaftliche LED-Aspekte im Innen- und Außenraum



Philips  
Lighting  
Academy

In diesem Symposium „beleuchtet“ die Philips Lighting Academy das Wechselspiel zwischen LED-Licht und den für diese Lichtquelle aufzuwendenden Ressourcen: Energie, finanzielle Mittel und Managementleistung – vom ersten Projekt bis hin zum Contracting. In kurzen Vorträgen und zwei Praxis-Workshops sowie einer Diskussionsrunde vermitteln wir Ihnen das Thema anschaulich. Wir haben für Sie wieder hochwertige externe Referenten/Trainer engagiert und freuen uns auf Ihr Kommen!

#### Trainer & Referenten

*Dipl. Ing. (Arch.) Reinhard Vedder - Lichtdesigner*

*Dipl. Design. Erwin Döring - Lichtdesigner*

*Dipl. Ing. (Arch.) Raffa Hendricks - Lichtplaner*

*Dipl. Ing. Matthias Fassian - Lichtplaner*

*Dr. Erken Schmidt - Lichtberater*

*Dr. habil. Roland Heinz - Lichttechnologe*

*Andreas Hilbert - Lichttechniker*

*Kai Nitschke – Spezialist Green Buildings*

#### LED verkauft!

Erfolgreiches Verkaufen von Licht-Dienstleistungen und Licht-Lösungen

Die 4. Dimension – bisher ungenutzte Potenziale beim Verkaufen von (LED)-Licht

#### LED & Technik

Stand der (LED&OLED)-Technologie u. Ausblick, Regelbarkeit, Dimmverfahren

Kurzer Überblick über die verschiedenen LED-Hersteller.

#### LED & Geld I

Wie lassen sich Lichanlagen energetisch und betriebswirtschaftlich bewerten? Mit welchen Ansätzen ist eine ganzheitliche Kalkulation der Investition und Wartung von LED-Projekten möglich? Wie lässt sich der Mehrwert von Licht-Regelanlagen betriebswirtschaftlich erfassen und in der Beratung ausweisen?

**Workshop 1 – Lichanlagen erfassen und bewerten** (Wahlweise Außen- oder Innenbeleuchtung)

#### LED & GELD II

Warum zahlen nicht immer andere? Finanzierungen, Contracting, öffentliche Töpfe zum Anzapfen, Risikomanagement. Wie viel LED gibt's fürs Geld? Positionierungs- und Vermarktungsstrategien der verschiedenen LED-Anbieter. Wie kann man das teure Binning umgehen: Kostentreiber im LED-Leuchtenbau. Wird Lampe und Leuchte wieder getrennt oder gewinnt die „LED-Wegwerfleuchte“? Produktstrategien betriebswirtschaftlich beleuchtet. Schont LED-Technik unsere Ressourcen? Innere Wertschöpfungskette und ganzheitliche Ökobilanz von LED-Leuchten.

**Workshop 2 - Lichanlagen erfassen und bewerten** (Wahlweise Außen- oder Innenbeleuchtung)

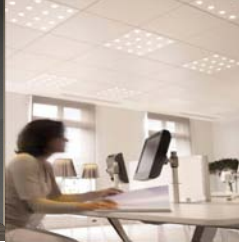
**Diskussion am runden Tisch** - Die Teilnehmer fragen, die Referenten antworten

#### LED eingebaut !

5 LED-Projekte der Allgemeinbeleuchtung werden vorgestellt (Shop, Bürohaus, Industrie, Fassade, Strasse). Lichttechnische Projektkonzeption & detaillierte betriebswirtschaftliche Projektanalyse. Warum waren die Projekte erfolgreich, wie wurden Sie finanziert, welche Projektteile sind gescheitert? Was hätte man besser machen können? Wurden vom Planer/Auftraggeber falsche Entscheidungen getroffen?

POWERED BY

**PHILIPS**



## Orte der Symposien-Reihe

01.02.2011 Wien  
 22.02.2011 Frankfurt  
 01.03.2011 Basel  
 08.03.2011 Leipzig  
 15.03.2011 Düsseldorf  
 05.04.2011 Erlangen  
 03.05.2011 Bielefeld

Die Symposien starten jeweils um 14:00 Uhr und enden gegen 19:30 Uhr (inkl. Pausen und Diskussion). Vor jedem Symposien-Termin bietet die Lighting Akademie von 9.30 – 13.30 Uhr am gleichen Ort das Seminar *Basiswissen Licht & Beleuchtung* an, um Personen, die noch nicht so intensiv mit dem Thema Licht vertraut sind, die Möglichkeit einer gründlichen Einführung zu bieten.



[www.philips.com/akademie](http://www.philips.com/akademie)

## Anmeldung - Bitte per Fax oder über das Internet

Die Teilnahmegebühr beträgt in Deutschland und Österreich 190,00 Euro (310,00 SFR) zzgl. der ortsüblichen Mehrwertsteuer – mit vorhergehendem Seminar „Basiswissen Licht & Beleuchtung“ 340,00 Euro (550 SFR). Sie beinhaltet farbige Seminar-Unterlagen, Verpflegung, ein LED-Kit mit RGB-Steuerung. Storno dieser Anmeldung ist bis 14 Tage vor Seminarbeginn per Fax oder per E-Mail an [akademie@philips.com](mailto:akademie@philips.com) möglich, danach ist die volle Seminargebühr auch bei Nichtteilnahme zu entrichten. Alle angemeldeten Teilnehmer erhalten vor dem Seminar eine Rechnung über den obigen Betrag. Eine Anmeldebestätigung mit genauer Ortsangabe des Veranstaltungsraumes erhalten Sie 14 Tage vor dem jeweiligen Seminartermin per E-Mail.

**Symposium  
LED& Geld**

**Symposium  
LED& Geld  
inkl. Vormittags-Seminar “Basiswissen Licht & Beleuchtung”**

Veranstaltungsort: \_\_\_\_\_

### Teilnehmer

Firma: \_\_\_\_\_

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift (falls nicht identisch)

Firma: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

UmSt.-Nr.: \_\_\_\_\_

(bei Anmeldungen aus Österreich bitte angeben)

Philips Lighting, Academy  
 z. H. Anthony Gauchier  
 Lübeckertordamm 5, D-20099 Hamburg  
 Tel.: +49-40-2899-2380  
 Fax: +49-40-2899-2499

Philips Lighting, Academy  
 z. H. Heidi Jeker  
 Allmendstr. 140, CH-8027 Zürich  
 Tel.: +41-44-488-2193  
 Fax: +41-44-488-3249

Philips Lighting, Academy  
 z. H. Birgit de Moura Pinto  
 Triester Str. 64, A-1100 Wien  
 Tel.: +43-1-60101-5644  
 Fax: +43-1-60101-1968